

HIGH-BAY ANTI- EBLOUISSEMENT

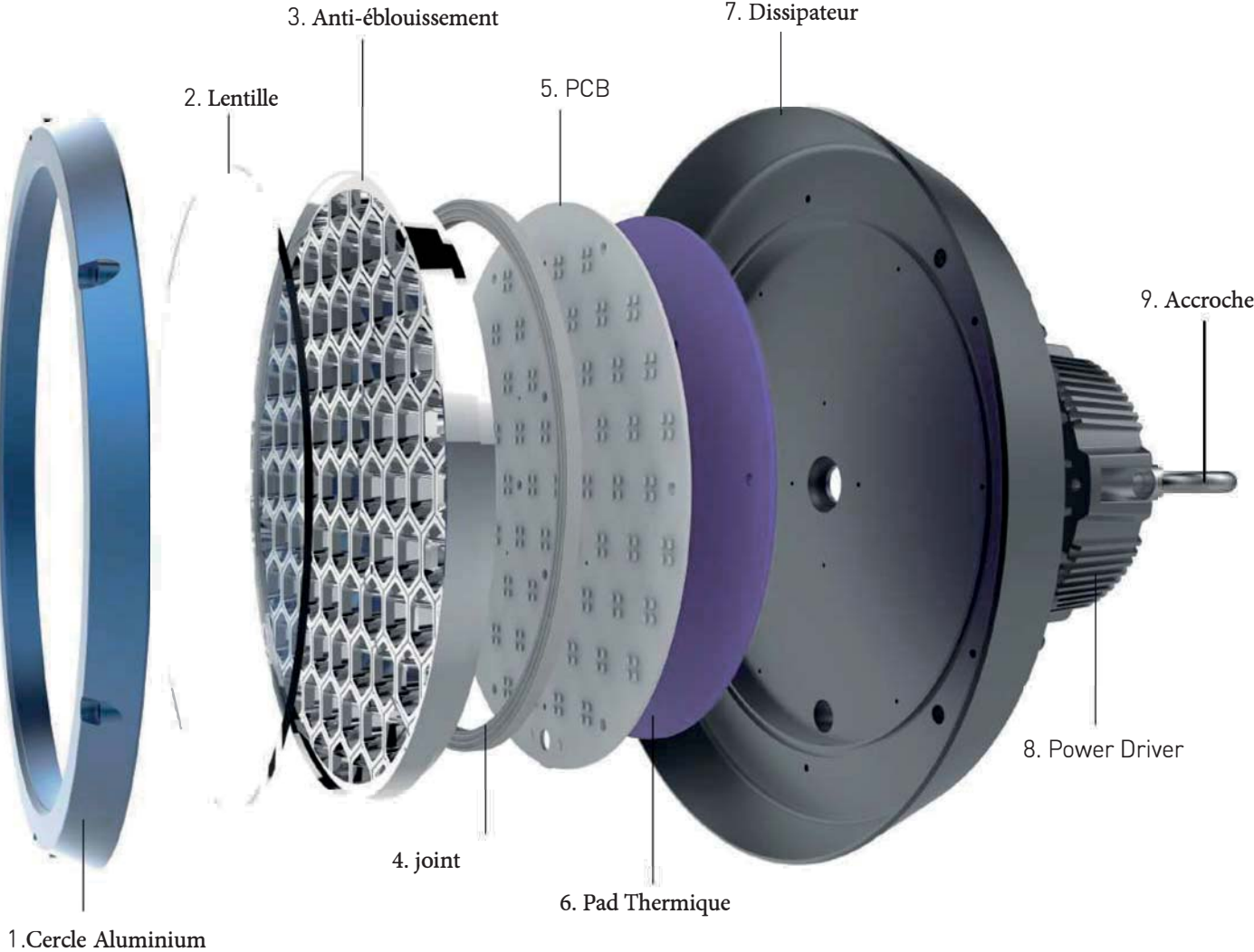
Série AHD



maxi led
L'éclairage LED des professionnels

Téléphone: +33 (0) 475 601 113
Fax: +33(0) 475 836 388
Email: contact@maxi-led.fr
web: www.maxi-led.fr

Structure

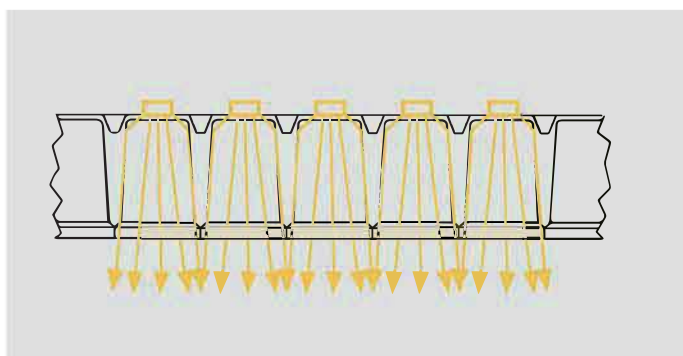


Technologie Anti Eblouissement

Technologie en nid d'abeille unique permettant une maîtrise parfaite du taux d'éblouissement et un confort inégalé pour les utilisateurs.



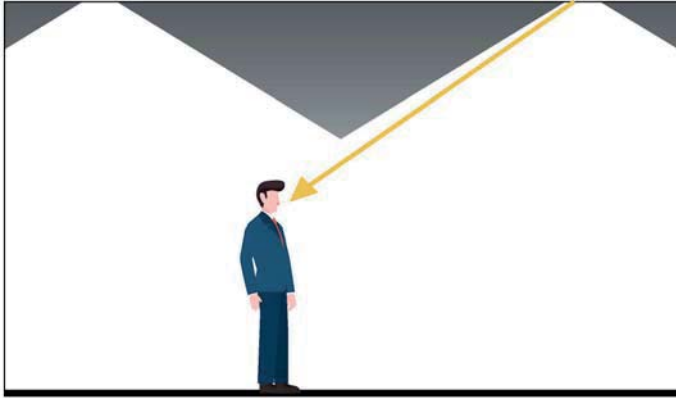
AHD100WBS30H80840S1	100	80	<22
AHD150WBS30H80840S1	150	80	<22
AHD200WBS30H80840S1	200	80	<25
AHD100WBS30H60840S1	100	60	<19
AHD150WBS30H60840S1	150	60	<19
AHD200WBS30H60840S1	200	60	<22



ahd150wbs30h80840s1

Éblouissement - limitation de l'éblouissement

Eblouissement Direct



Cause

- Luminaires sans contrôle de l'éblouissement
- surfaces très lumineuses

Effet

- Perte de concentration
- Erreurs plus fréquentes
- Fatigue

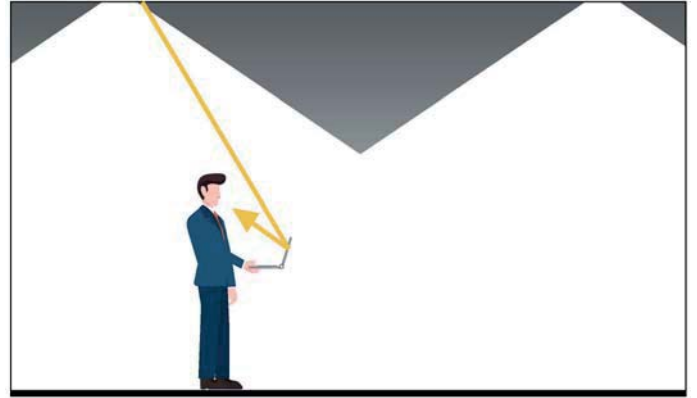
Solution

- Luminaires à luminance limitée et contrôle de l'UGR
- Stores sur les fenêtres

L'évaluation de l'éblouissement

L'éblouissement de tous les luminaires peut être évalué avec la méthode UGR, comme spécifié dans la norme EN 12464-1 «Éclairage des postes de travail intérieurs».

Eblouissement Indirect



Cause

- Surfaces réfléchissantes
- Disposition incorrecte du luminaire
- Position incorrecte du poste de travail

Effet

- Perte de concentration
- Erreurs plus fréquentes
- Fatigue

Solution

- Luminaire conforme aux postes de travail (disposition)
- éclairage indirect
- surfaces mates

Luminaires de poste de travail VDU classiques

La norme exige que la luminance du luminaire soit inférieure à 3000 ou 1500 cd / m² sous un angle de 65 °.

Calcul UGR



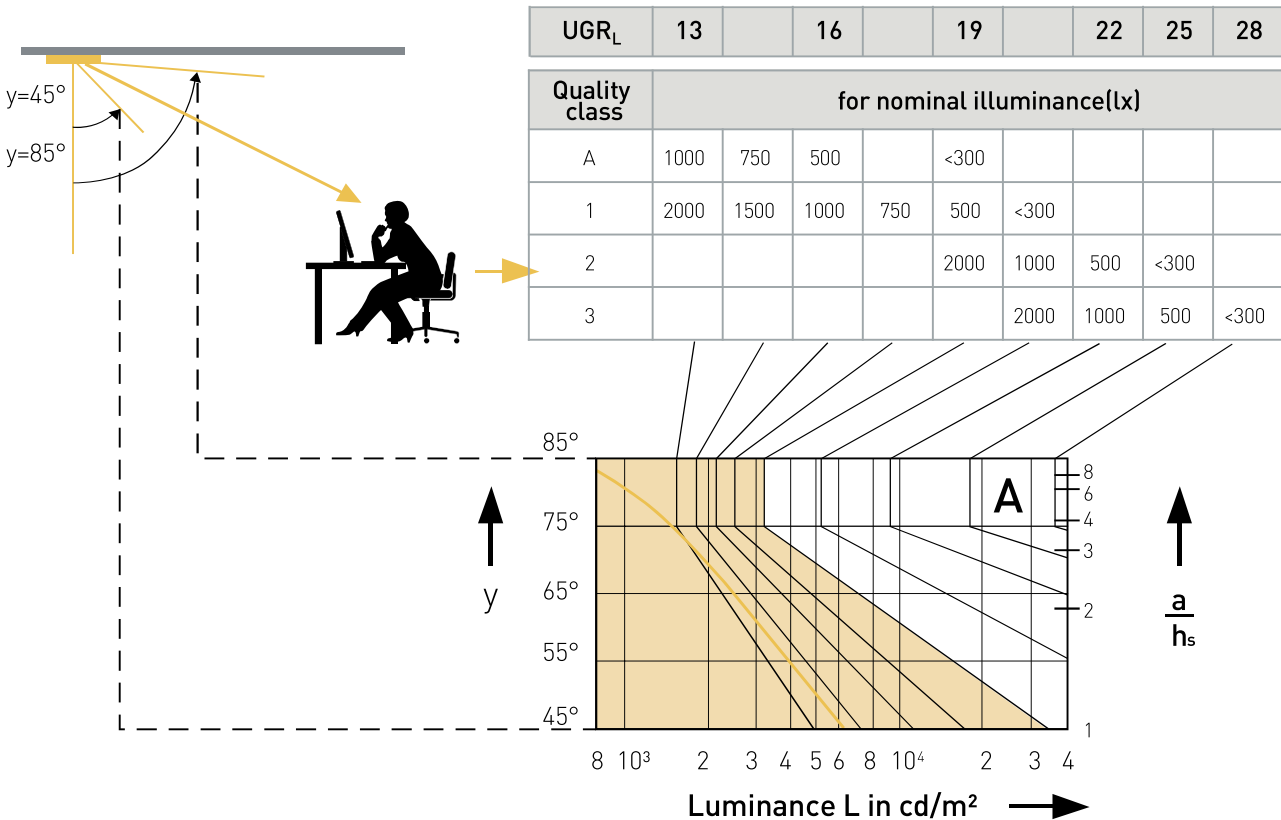
La valeur UGR calculée dans le processus de conception doit être inférieure à celle-ci.

$$UGR = 8 \log \left(\underbrace{\frac{0,25}{L_b}}_{(1)} \sum \underbrace{\frac{L^2 \Omega}{P^2}}_{(2)} \right)$$

La méthode UGR tient compte de la luminosité des murs et des plafonds (1) ainsi que de tous les luminaires du système contribuant à la sensation d'éblouissement (2). Le résultat est un index UGR.

UGR >26	UGR 20~25	UGR <19
○(π~~~~π)○	~(▽~)	^ (~) ^

Caractéristiques de qualité de l'éclairage



La méthode de courbe limite de la luminance évalue la luminance moyenne d'un luminaire à partir d'un angle de vision de 45 ° à 85 °. La nouvelle norme européenne définit un UGR = 19 comme valeur maximale autorisée pour les bureaux, ce qui équivaut à la courbe limite de luminance pour 500 lx de la classe de qualité 1. La méthode des valeurs limites était utilisée dans l'ancienne norme DIN 5035 pour évaluer l'éblouissement.

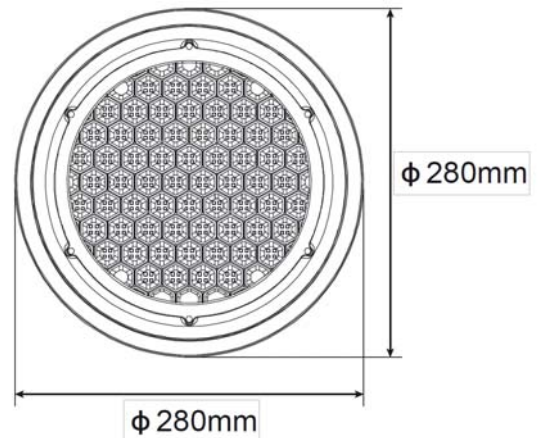
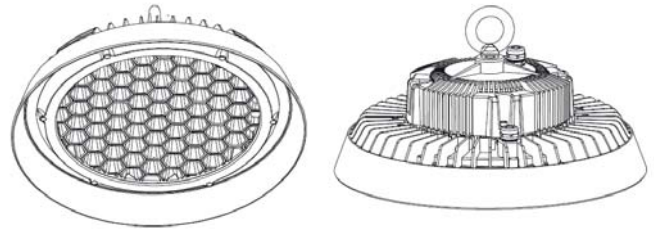


Armature Industrielle

Armature Haute performance 100W LED faible UGR

Caractéristiques générales

Format	280mmx 190mm
Couleur de structure	Noir
Raccordement driver	Filaire 3 pôles (P-N-T)
LED et colimateur	SANAN 3030 Nid d'abeille
Puissance LED	100W
Taux éblouissement	UGR<22 80° UGR<19 60°
Puissance Totale	to be confirmed
Température de couleur	2700,3000,4000,5000,6500K
Flux (+/-5%) (5000°K)	14000lm
IRC (Ra)	IRC >70, IRC >80, IRC >90
Angle	80°, 60°
Eff. Lumineuse (LED/Total)	140lm/W / 125lm/W
Durée de vie (L70 à Ta=25°C)	>50.000 heures
Température de fonct.	-20 - +45°C
Température de stockage	-40 - +65°C
Tension de Fonctionnement	100 - 305VAC
Fréquence de fonctionnement	47 - 63Hz
Efficacité	>92%
Facteur de puissance	>0.95
Tc (Driver)	to be confirmed
Poids net	
Garantie	3 ans (5 ans par extension)
Conformité	LM80, CE, RoHS, LVD, IP65, IK08



Code commande

AHD	XXXW	X	XXX	XXX	X	XX	XX
Armature Industrielle à LED	Puissance 100=100W	Couleur B= Noir	S30= SANAN 3030	H80= Angle 80° H60= Angle 60°	IRC 7= Ra >70 8= Ra >80 9= Ra >90	Couleur 40= 4000°K 50= 5000°K 65= 6500°K	S1= Gradable 1-10V-PWM SOSEN

Exemple

AHD	100W	B	S30	H80	8	40	S1
-----	------	---	-----	-----	---	----	----

AHD100WBS30H80840S1
Armature Industrielle à LED/100W/Noir/Led SANAN 3030/angle 80/IRC >80/Couleur 4000°K/1-10V

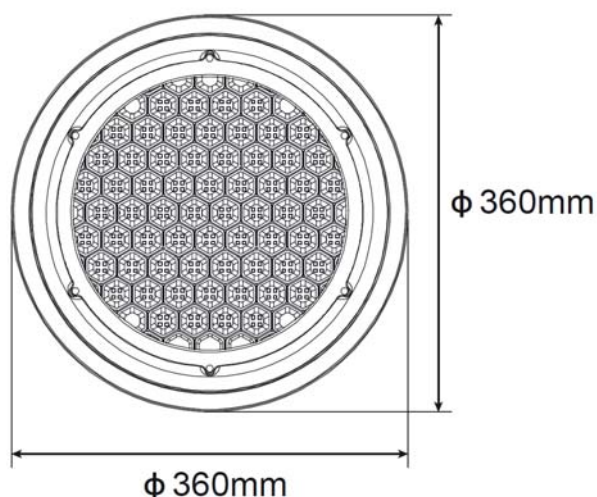
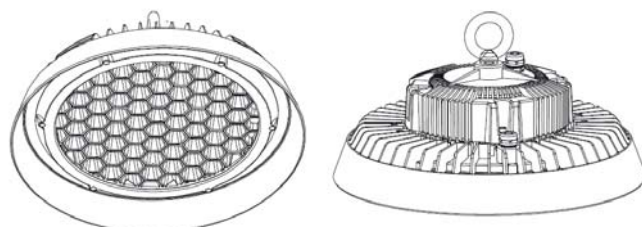


Armature Industrielle

Armature Haute performance 150W LED faible UGR

Caractéristiques générales

Format	360mmx 190mm
Couleur de structure	Noir
Raccordement driver	Filaire 3 pôles (P-N-T)
LED et colimateur	JUFEI 3030 Nid d'abeille
Puissance LED	150W
Taux éblouissement	UGR<25 80° UGR>19 60°
Puissance Totale	to be confirmed
Température de couleur	2700,3000,4000,5000,6500K
Flux (+/-5%) (5000°K)	21.500lm
IRC (Ra)	IRC >70, IRC >80, IRC >90
Angle	80°, 60°
Eff. Lumineuse (LED/Total)	140lm/W / 125lm/W
Durée de vie (L70 à Ta=25°C)	>50.000 heures
Température de fonct.	-20 ~ +45°C
Température de stockage	-40 ~ +65°C
Tension de Fonctionnement	100~305VAC
Fréquence de fonctionnement	47~63Hz
Efficacité	>92%
Facteur de puissance	>0.95
Tc (Driver)	to be confirmed
Poids net	
Garantie	3 ans (5 ans par extension)
Conformité	LM80, CE, RoHS, LVD, IP65, IK08



Code commande

AHD	XXXW	X	XXX	X	X	XX	X
Armature Industrielle à LED	Puissance 150=150W	Couleur B= Noir	J= JUFEI 3030	F= Opaque C= Transparent	IRC 7= Ra >70 8= Ra >80 9= Ra >90	Couleur 40= 4000°K 57= 5700°K 65= 6500°K	1=Gradable 1-10V-PWM

Exemple

AHD	150W	B	J	F	8	57	—
-----	------	---	---	---	---	----	---

AHC150WBL30F857

Armature Industrielle à LED/150W/Noir/Led Luxeon 3030/Verre Opaque/IRC >80/Couleur 5700°K

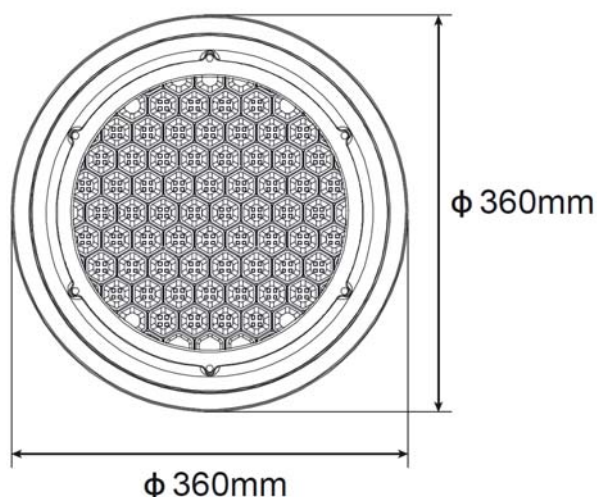
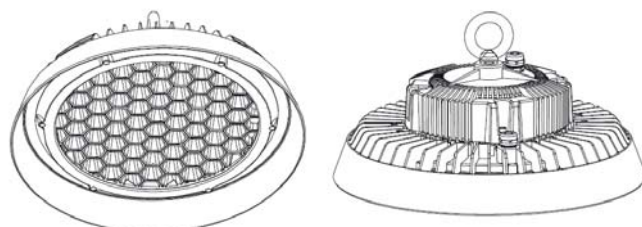


Armature Industrielle

Armature Haute performance 200W LED faible UGR

Caractéristiques générales

Format	360mmx 190mm
Couleur de structure	Noir
Raccordement driver	Filaire 3 pôles (P-N-T)
LED et colimateur	SANAN 3030 Nid d'abeille
Puissance LED	200W
Taux éblouissement	UGR<25 80° UGR<22 60°
Puissance Totale	to be confirmed
Température de couleur	2700,3000,4000,5000,6500K
Flux (+/-5%) (5000°K)	27.500lm
IRC (Ra)	IRC >70, IRC >80, IRC >90
Angle	80°, 60°
Eff. Lumineuse (LED/Total)	140lm/W / 125lm/W
Durée de vie (L70 à Ta=25°C)	>50.000 heures
Température de fonct.	-20 - +50°C
Température de stockage	-40 - +65°C
Tension de Fonctionnement	100 - 305VAC
Fréquence de fonctionnement	47 - 63Hz
Efficacité	>92%
Facteur de puissance	>0.95
Tc (Driver)	to be confirmed
Poids net	
Garantie	3 ans (5 ans par extension)
Conformité	LM80, CE, RoHS, LVD, IP65, IK08



Code commande

AHD	XXXW	X	XXX	XXX	X	XX	XX
Armature Industrielle à LED	Puissance 200=200W	Couleur B= Noir	S30= SANAN 3030	H80= Angle 80° H60= Angle 60°	IRC 7= Ra >70 8= Ra >80 9= Ra >90	Couleur 40= 4000°K 50= 5000°K 65= 6500°K	S1= Gradable 1-10V-PWM SOSEN

Exemple

AHD	200W	B	S30	H80	8	40	S1
-----	------	---	-----	-----	---	----	----

AHD200WBS30H80840S1

Armature Industrielle à LED/200W/Noir/Led SANAN 3030/angle 80/IRC >80/Couleur 4000°K/1-10V